

## 新闻动态

· 图片新闻

· 头条新闻

· 综合新闻

· 学术活动

· 科研进展

· 传媒扫描

· 推荐视频

## 科研进展

MORE >>

- 糖尿病肾病防治新发现[08.01]
- 昆明植物所植物适应温度快速变化的机制研究取得新进展[07.25]
- 漆树科北温带间断分布关键属的分子系统学和生物地理...[07.21]
- 昆明植物所布依族民族植物学研究最新进展[07.15]
- 兜兰属和杓兰属植物的叶片性状分异及生态适应意义研...[07.05]
- 昆明植物所风仙花属 (*Impatiens*) 植物传统分类学研究...[07.01]

## 联合共建

MORE >>

- 中科院青藏高原研究所昆明部
- 山地生态系统研究中心
- 丽江高山植物园

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研进展

## 昆明植物所东亚剧毒鹅膏研究取得新进展

来源:生物多样性与生物地理学重点实验室 作者:杨祝良 2011-03-23 浏览次数:

野生食用蘑菇中含有丰富的蛋白质、多种维生素、十余种对人体有益的微量元素和人体必需的8种氨基酸,不含或很少含有脂肪和胆固醇,故野生食用菌常被誉为“山珍”,采集、销售和食用野生蘑菇已经成为一种消费文化。

在我国,不但野生食用蘑菇资源丰富,而且毒蘑菇物种也十分常见。在大江南北的温带、亚热带及热带森林中,都有食用蘑菇和毒蘑菇分布。近年,在我国南北各省市尤其在南方各省区,因误食毒蘑菇而中毒的事件频频发生,因误食剧毒蘑菇导致死亡的事故屡见不鲜。蘑菇中毒已成为我国食物中毒导致死亡的主要因素之一。

导致蘑菇中毒频频发生的主要原因是采食者对毒蘑菇缺乏认识,对毒蘑菇的危害性普遍不了解,更不知道如何区分野生食用蘑菇和有毒蘑菇。在毒蘑菇中毒导致死亡的案例中,90%以上是毒鹅膏引起的。在NSFC-云南联合基金重点项目(U0836604)、国家重点基础研究发展计划(2009CB522300)等基金项目资助下,张平博士在开展博士后研究期间,利用合作导师杨祝良课题组已有的研究基础,在国内外有关同行的帮助下,使用形态解剖学与分子系统发育相结合的方法,研究了鹅膏属剧毒鹅膏组(*Amanita sect. Phalloideae*)中东亚的剧毒鹅膏,研究发现在东亚剧毒鹅膏家族中,至少有9个支系,其中5个支系与过去发表的形态种是一致的,首次描述了3个剧毒菌新种,即拟灰花纹毒鹅膏(*A. fuliginoides*),淡红毒鹅膏(*A. pallidorosea*),裂皮毒鹅膏(*A. rimosa*),并证实东亚确实存在最初描述于欧洲的著名剧毒菌鳞柄毒鹅膏(*A. virosa*),发现欧洲的黄绿毒鹅膏(*A. phalloides*)与东亚的黄盖毒鹅膏(*A. subjunquillea*)有密切的亲缘关系。过去曾认为欧氏鹅膏(*A. oberwinklerana*)是剧毒鹅膏组的成员,该研究发现它不是毒鹅膏组的成员,其担子体中只含微量有毒成分。研究结果对预防毒蘑菇中毒具有积极的意义。(资料来源:Zhang P. et al. 2010. Lethal amanitas of East Asia characterized by morphological and molecular data. *Fungal Diversity* 42: 119-133)

